

18431

18431

E/ND-1-
=====



MODELO de UTILIDAD

que por veinte años, se solicita, como propio y nuevo, a favor de don Pedro Nicolas San Sebastian, de nacionalidad y residencia españolas, que ha de recaer sobre

AUTO-TRANSFORMADOR CON
APARATO REGULADOR DE TENSION.

Memoria descriptiva.

El presente registro de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, de un auto transformador con regulador de tensión, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, aunque a título de ejemplo, en el plano que se acompaña, cuya figura I, es una vista en planta, la II, otra vista de costado, y la III, un esquema de la instalación eléctrica.

10

Los elementos de que se compone son los siguientes: 1, entrada de corriente, 2 salida de corriente, 3, base, 4 tapa o carcada, 5 ojo de buey, 6 manecilla de mando, 7 puntos, 8 auto-transformador propiamente dicho, 9 y 10 bombillas, 11 contacto, 12 relè de tension, 13 regulador de tensión, 15 condensador, 14 cambio de luces y 16, contacto de luces.

15



20

La novedad prncipal de este aparato consiste en que no necesita de voltímetro para indicar el voltaje de corriente que pasa por el mismo, ya que ésta indicación la efectua por medio de dos bombillas, la una blanca que indica que el paso es normal, y la otra roja que indica exceso de corriente o que por el aparato no pasa corriente alguna, llevando asimismo un aparato regulador automático de tensión.

25

30

Antes de poner en funcionamiento el aparato se gradua el paso de corriente por medio del tornillo regulador (13), colocado de forma éste que quede desconectado a los 110 voltios, y al poner en marcha el auto-transformador, gira la manecilla (6) hasta que las luces se vayan encendiendo paulatinamente en luz blanca, y si al girar la manecilla o sea al sobrepasar de la tensión regulada, la bombilla roja, se enciende automáticamente y al mismo tiempo el auto-transformador queda desconectado ya que la espiga del regulador salta efectuando la ruptura del paso de corriente, y por lo tanto ~~haya~~ que girar la manecilla en sentido inverso hasta que se encienda

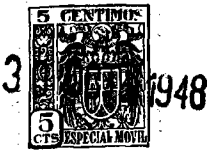
35

40

45

la luz blanca que indica el paso de corriente, y que este se efectua con normalidad. Caso de que al efectuar el giro de la manecilla a los puntos que se desee, no puede bien en contacto o sea que ésta queda entre un punto y otro, se enciende la bombilla roja indicando que no hay contacto alguno, es decir que no pasa corriente alguna por el aparato auto-transformador, ya que éste no efectua un buen contacto.

50



La forma, materiales, dimensiones, seran variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento que se describe, en las lineas anteriores, cuyos términos deben ser tomados con caracter amplio y nunca en forma limitativa, reservandose el peticionario, a hacer los oportunos registros complementarios, que la práctica de la invención le vaya aconsejando.

55

60

N o t a d e

R e i v i n d i c a c i o n e s .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

65

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de don Pedro Nicolás San Sebastian, domiciliado en S. Sebastian, por los extremos siguientes:

70

PRIMERO.- Por un auto-transformador con aparato regulador de tension, caracterizado por estar constituido por un auto-transformador, que lleva en su carcasa un ojo de buen, para que puedan indicar una luz blanca, o luz roja, con regulador automatico de tension y relés, para la combinacion de colores, en sustitucion del volfmetro

75

ya que la luz blanca indica el paso de corriente normal y la luz roja, un mal contacto o excesivo paso de corriente, porque al girar una manecilla al ponerse en marcha el auto-transformador, por efecto de sobrepasar la tension regulada, dicho aparato queda desconectado, ya que la espiga del regulador salta efectuando la ruptura de paso de corriente.

80



1948

85

SEGUNDO.- Por el auto-transformador, a que se refiere la reivindicacion anterior, en que cuando gira la manecilla en sentido inverso hace que se encienda la luz blanca, lo que indica el paso de corriente normal y caso de que al efectuar el giro dicha manecilla, no queda sino entre un punto y otro, entonces se enciende la bombilla roja, denotando que no hay contacto, por no pasar corriente alguna, por el aparato auto-transformador.

90

TERCERO.- Por el auto-transformador, a que se refiere la reivindicacion 1, que lleva un regulador automatico de tension y relé, para la combinacion de colores, de luces, en sustitución del voltímetro.

95

CUARTO.- Por un "Auto-transformador con aparato regulador de tensión".

100

Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines, que se dejan bien especificados, la cual consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, y de un plano para la mejor comprensión del invento.

Madrid, a 30 de octubre de 1.948.

P. A. De D. Pedro Nicolas San Sebastian,

E. Rodriguez de Rivas

Por poder,

105.-

1843

FIG. I

FIG. II

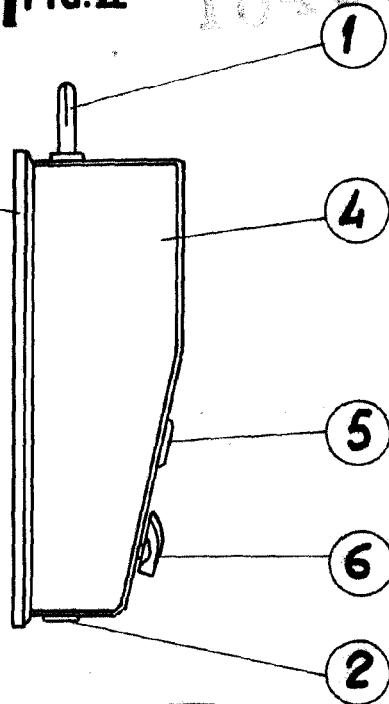
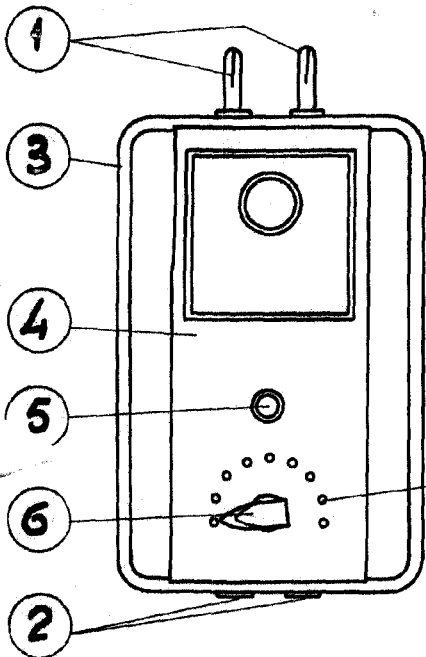
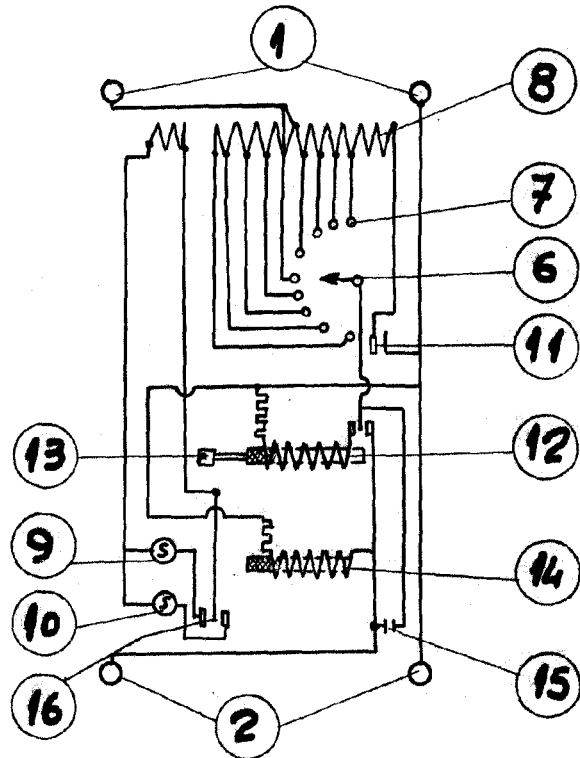
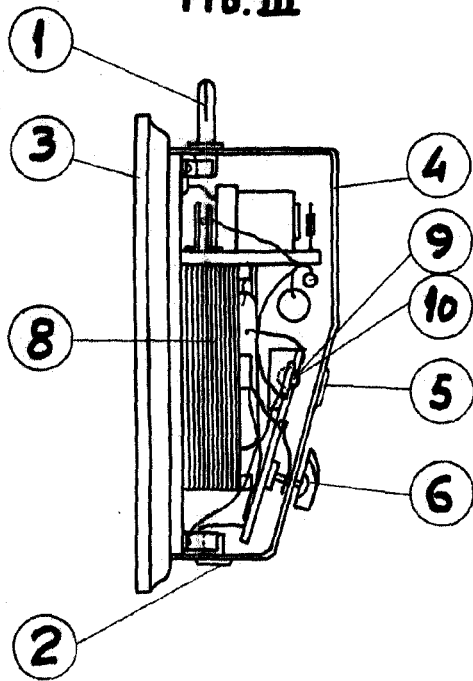


FIG. III

FIG. IV



San Sebastián 3-IX-48

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to Pedro Nicolas San Sebastián, is written below the date.

Escala variable